ANWEISUNGSHINWEISE FÜR DEN DREHMOMENT-ADAPTER

A Einlegen und Austauschen der Batterie

1 x CR2032

1. Achten Sie darauf, dass die Enden der Batterie sauber und trocken sind, um einen guten Kontakt zu gewährleisten.
2. Öffnen Sie die Abdeckkappe des Batteriefachs.
3. Nehmen Sie die gebrauchte Batterie heraus.
4. Legen Sie die neue CR2032 Batterie so ein, dass das +-Zeichen oben sichtbar ist.
5. Schrauben Sie die Abdeckkappe wieder zu.

Batteriefach

Hinweis

1. Bei niedrigem Batteriestand leuchtet das Symbol auf.
2. Nehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterie heraus.
3. Die Betriebsdauer der Batterie hängt von der Batteriequalität sowie von der Häufigkeit der Benutzung des Summers und des Displays ab.
4. Im Normalfall hat die Batterie eine Betriebsdauer von ca. 55 Stunden.

B Einschalten

1. Drücken Sie ca. 3 Sekunden lang auf die Taste „Power“. Auf der LCD-Anzeige erscheint „tr RCE“ oder „PtoP“.

B

2. Nach 2 Sekunden erscheint die Anzeige „00.0“ auf dem Display.
3. Der Drehmoment-Adapter ist nun einsatzbereit.
4. Auf dem Display wird der gemessene Wert angezeigt.

Hinweis

Wird der Schlüssel länger als 80 Sekunden nicht gebraucht, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

C Auswahl der Messeinheit

Drücken Sie zur Auswahl der Messeinheit gleichzeitig auf die beiden Tasten „+“ und „-“ und lassen Sie sie dann wieder los.

Hinweis

1. Beim Ändern der Messeinheit wird das gespeicherte Zieldrehmoment ebenfalls an die neue Messeinheit angepasst.
2. Der Drehmoment-Adapter verfügt über 5 Messeinheiten (kg-cm, kg-m, in-lb, ft-lb, N-m).

D Einstellung des Zieldrehmoments

1. Erhöhen (+)
    1. Um den Drehmomentwert zu erhöhen, drücken Sie die (+)-Taste und halten Sie sie gedrückt.
    2. Der neue Drehmomentwert bleibt 10 Sekunden lang auf dem Display sichtbar.
    3. Nach 10 Sekunden erscheint „00.0“ auf dem Display.

1. Verringern (-)
    1. Um den Drehmomentwert zu verringern, drücken Sie die (-)-Taste und halten Sie sie gedrückt.
    2. Der neue Drehmomentwert bleibt 10 Sekunden lang auf dem Display sichtbar.
    3. Nach 10 Sekunden erscheint „00.0“ auf dem Display.

Hinweis

1. Wenn das Drehmoment einen Wert von 20 % unter dem Zieldrehmoment erreicht, leuchtet kurz ein grünes Licht auf und es ertönt ein unterbrochenes Summersignal.
2. Wird das Zieldrehmoment erreicht, leuchtet kurz ein rotes Licht auf und der Summer gibt ein durchgängiges Signal ab.
3. Bei Überschreitung des Zieldrehmoments um 20 % wird der Benutzer durch ein orange blinkendes Licht und einen Alarmton gewarnt.

E Verwendung der Hintergrundbeleuchtung des Displays

Drücken Sie zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung des Displays bei unzureichender Umgebungsbeleuchtung auf die Taste „POWER“. Zum Ausschalten die Taste nochmals betätigen.

F Einstellung des Schlüssels auf „Peak“ und „Trace“

Peak (Spitzenwertanzeige):

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tasten „POWER“ und „MEM“ und lassen Sie sie wieder los, wenn die Einstellung auf „PEAK“ steht.
2. Auf dem Display erscheint die Anzeige „PtoP“.
3. Nach 2 Sekunden erscheint die Anzeige „00.0“.

Trace (Mitlaufende Anzeige):

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tasten „POWER“ und „MEM“ und lassen Sie sie wieder los, wenn die Einstellung auf „TRACE“ steht.
2. Auf dem Display erscheint die Anzeige „Tr REC“.
3. Nach 2 Sekunden erscheint die Anzeige „00.0“.

Funktionsweise

1) „Peak“-Modus
   Nach Gebrauch des Drehmomentschlüssels wird auf dem Display der höchste Drehmomentmesswert angezeigt. Dieser Wert kann vom Benutzer auf Wunsch gespeichert werden.
2) „Trace“-Modus
   Der auf dem Display angezeigte Drehmomentmesswert gibt die in diesem Moment vom Benutzer aufgewendete Kraft an. Nach Gebrauch verschwindet die Anzeige vom Display.

G Ausschalten des Drehmoment-Adapters

1. Wird der Adapter länger als 80 Sekunden nicht gebraucht, schaltet er sich automatisch ab.
2. Sie können das Gerät auch von Hand ausschalten, indem Sie 3 Sekunden lang auf die Taste „POWER“ drücken.

H Speicher

1. Zum Abspeichern der Werte muss der Modus „PtoP“ eingestellt sein.
2. Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang auf die Taste „Mem“ und lassen Sie sie wieder los.
3. Auf dem Display erscheint nun die Speicherplatznummer „P01“ gefolgt von dem entsprechenden Drehmomentwert.
4. Drücken Sie erneut mindestens 1 Sekunde lang auf die Taste „Mem“ und lassen Sie sie wieder los.
5. Auf dem Display erscheint nun die Speicherplatznummer „P02“ gefolgt von dem entsprechenden Drehmomentwert.
6. „P01“ enthält den zuletzt gespeicherten Wert, „P50“ enthält den ältesten Wert.

Hinweis

Der Drehmoment-Adapter speichert die letzten 50 Drehmomentmesswerte.

WICHTIGE HINWEISE

- Bewahren Sie den Adapter an einem trockenen und sauberen Ort auf.

- Reinigen Sie den Adapter und sein Display mit einem sauberen, trockenen und weichen Lappen.
- Insbesondere bei Gebrauch des Adapters in der Nähe von Kindern oder behinderten Personen sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu beachten.
- Tauchen Sie das Gerät keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie den Adapter keinesfalls mit Lösungsmitteln.
- Setzen Sie den Adapter ausschließlich bestimmungsgemäß ein.
- Überschreiten Sie den für Ihren Adapter zulässigen Drehmomentbereich nicht.
- Sollte der Adapter nicht ordnungsgemäß funktionieren oder beschädigt sein, darf er nicht verwendet werden.
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander.
- Setzen Sie den Adapter weder hohen Temperaturen noch Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Vermeiden Sie heftige Stöße.
- Nicht schütteln, nicht schlagen.
- Zur Sicherung der Messgenauigkeit muss der Adapter regelmäßig kalibriert werden.

DREHMOMENT-ADAPTER

BENUTZERHANDBUCH

DREHMOMENT-ADAPTER

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für den Drehmoment-Adapter FO entschieden haben.
Lesen Sie bitte vor dem ersten Gebrauch des Adapters alle Anweisungen sorgfältig durch.
Die Funktionsweise des Adapters FO ist denkbar einfach.

ANWEISUNGEN

1) Technische Daten
2) Beschreibung der Tasten und Funktionen
3) Bedienungsanleitung für den Drehmoment-Adapter
    3-1 Einlegen und Austauschen der Batterien
    3-2 Einschalten
    3-3 Auswahl der Messeinheit (kg-cm, kg-m, in-lb, ft-lb, N-m)
    3-4 Einstellung des Zieldrehmoments
    3-5 Verwendung der Hintergrundbeleuchtung
    3-6 Einstellung von „Peak“ und „Trace“
    3-7 Ausschalten
    3-8 Speicher
4) Wartung und Pflege
5) Wichtige Hinweise zur Anwendung

TECHNISCHE DATEN

Modell Nr. FO-210148

Genauigkeit	±2%
Speicher	50
Auflösung	0.1
Anzeigebereich	40-200 N-m
Antrieb	½ Zoll
Modus	Peak/Trace
Einheiten	kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft, N-m
Abmessungen	L. 75 x B. 44 mm

Gewicht	181 g
Batterien	1 x CR2032
Betriebsdauer der Batterie	55 Stunden (im Dauerbetrieb)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15 bis 90 % nicht kondensierend
Automatisch Abschaltung	80 Sekunden (bei Nichtgebrauch des Drehmomentschlüssels)

Modell Nr. FO-210149

Genauigkeit	±2%
Speicher	50
Auflösung	0.1
Anzeigebereich	27-135 N-m
Antrieb	3/8 Zoll
Modus	Peak/Trace
Einheiten	kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft, N-m
Abmessungen	L. 75 x B. 44 mm
Gewicht	168 g
Batterien	1 x CR2032
Betriebsdauer der Batterie	55 Stunden (im Dauerbetrieb)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15 bis 90 % nicht kondensierend
Automatisch Abschaltung	80 Sekunden (bei Nichtgebrauch des Drehmomentschlüssels)

Modell Nr. FO-210150

Genauigkeit	±4%
Speicher	50
Auflösung	0.1
Anzeigebereich	6-30 N-m
Antrieb	¼ Zoll
Modus	Peak/Trace
Einheiten	kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft, N-m
Abmessungen	L. 75 x B. 44 mm
Gewicht	124 g
Batterien	1 x CR2032
Betriebsdauer der Batterie	55 Stunden (im Dauerbetrieb)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15 bis 90 % nicht kondensierend
Automatisch Abschaltung	80 Sekunden (bei Nichtgebrauch des Drehmomentschlüssels)

BESCHREIBUNG DER TASTEN UND FUNKTIONEN

Trace & Peak
Kontakt
Speicher

Einheit
(-) Verringern
(+) Erhöhen
LED
LCD
Summer
Batteriefach

Ausgabe 1.1. JAN. 2010